



(19) Országkód

HU

MAGYAR  
KÖZTÁRSASÁGMAGYAR  
SZABADALMI  
HIVATALSZABADALMI  
LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszám: P 98 02452  
 (22) A bejelentés napja: 1996. 08. 22.  
 (30) Elsőbbségi adatok:  
 9517450.4 1995. 08. 25. GB  
 (86) Nemzetközi bejelentési szám: PCT/EP 96/03721  
 (87) Nemzetközi közzétételi szám: WO 97/07707

(40) A közzététel napja: 1999. 03. 01.  
 (45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi  
 Közlönyben: 2001. 12. 28.

(11) Lajstromszám:

220 326 B

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>

A 46 B 7/06

(72) Feltalálók:

Halm, Hans, Camp de Balears Espana (ES)  
 Krämer, Hans, Bühl/Baden (DE)

(73) Szabadalmaz:

SmithKline Beecham Consumer Healthcare  
 GmbH, Bühl/Baden (DE)

(74) Képviselő:

Kis Kovács Ferencné, DANUBIA Szabadalmi  
 és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(54)

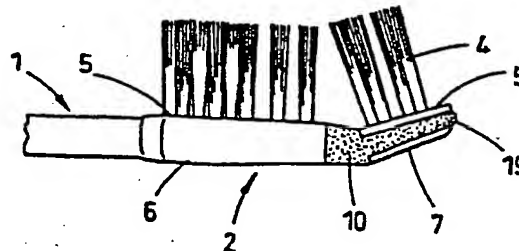
Fogkefe, valamint eljárás ezen fogkefe előállítására

## KIVONAT

A találmány tárgya fogkefe, amelynek feje (2) a nyélhez (1) csatlakozó törzsrésszel (6) és csúcsrésszel (7) van ellátva. A csúcsrész (7) csatolórésszel segítségével a törzsrésszel (6) hajlékonyan és rugalmasan úgy van összekapcsolva, hogy fogtisztítás során a csúcsrész (7) a törzsrészhez (6) képest el tud hajolni vagy fordulni.

A találmány tárgya továbbá eljárás ezen fogkefe előállítására, amelynek során első lépésben fröccsöntéssel

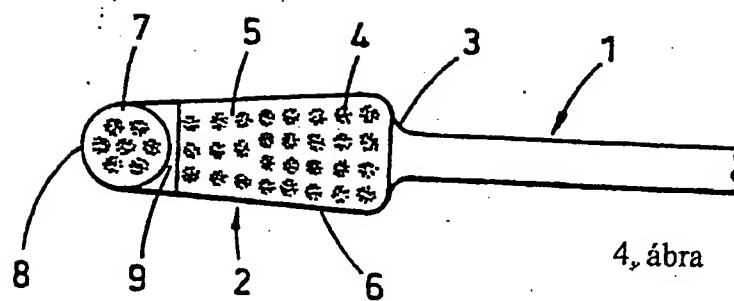
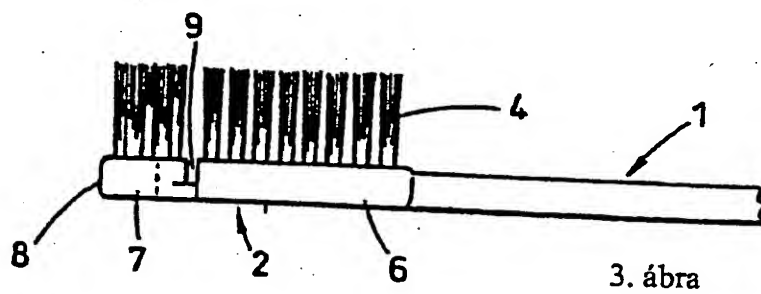
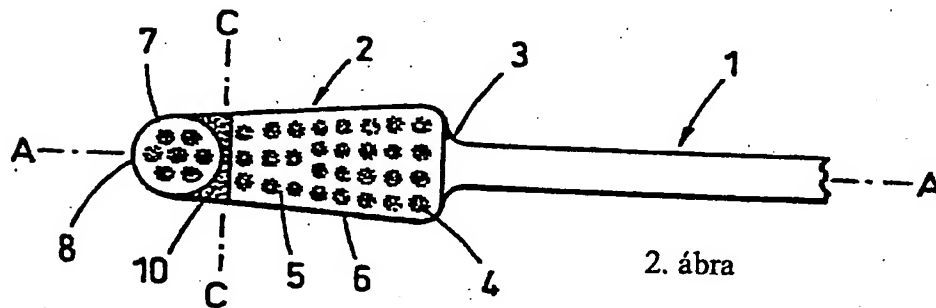
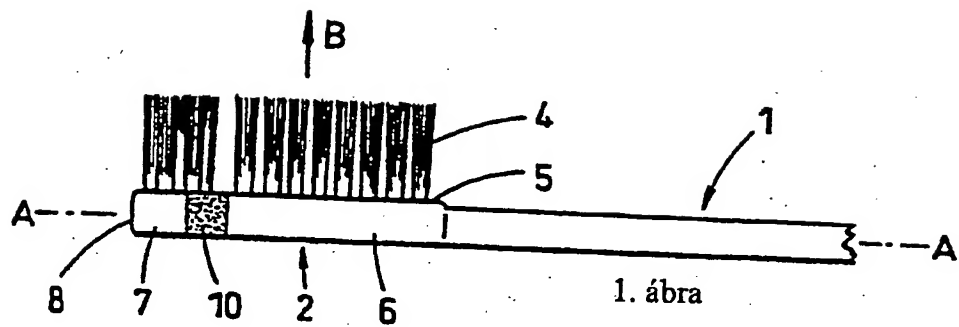
a fogkefe – az előállítandó kész fogkefe csatolórésszé-  
 nek helyén nyílással ellátott – műanyag részét állítják  
 elő, majd ezt követő fröccsöntési lépésben elasztomer  
 anyagot juttatnak a nyílásba, amikor is az elasztomer  
 anyagot (10) forró folyadékként a nyílásba fröccsöntik  
 és a műanyaghoz kötik.

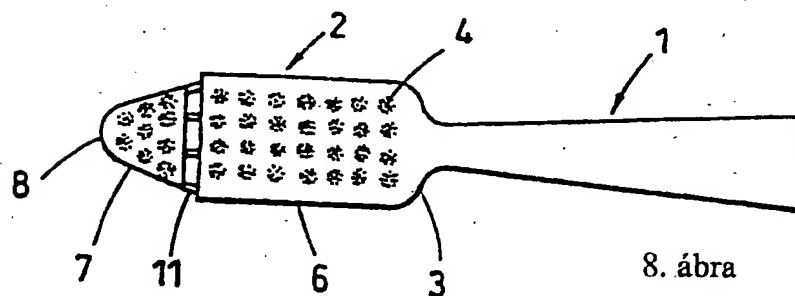
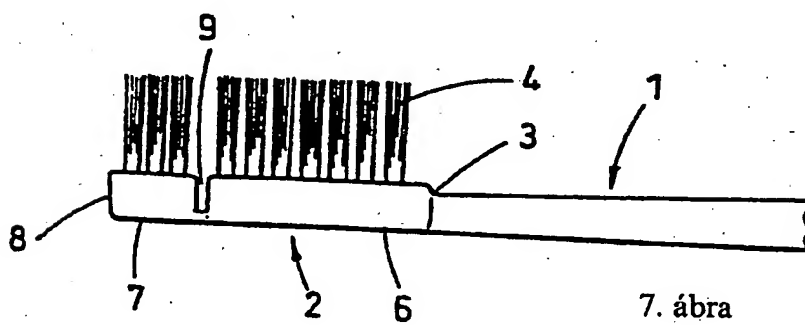
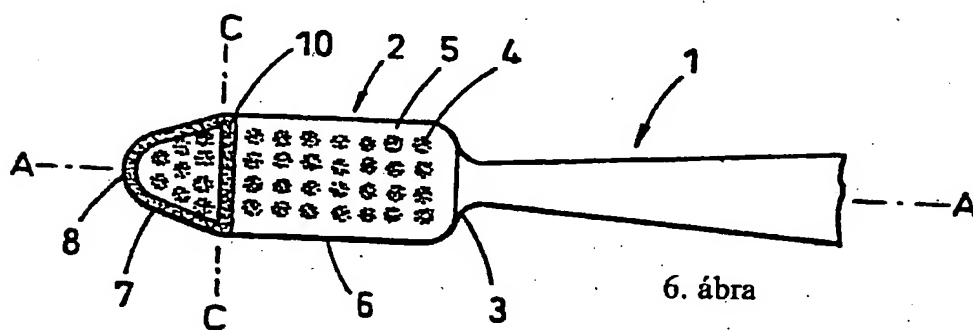
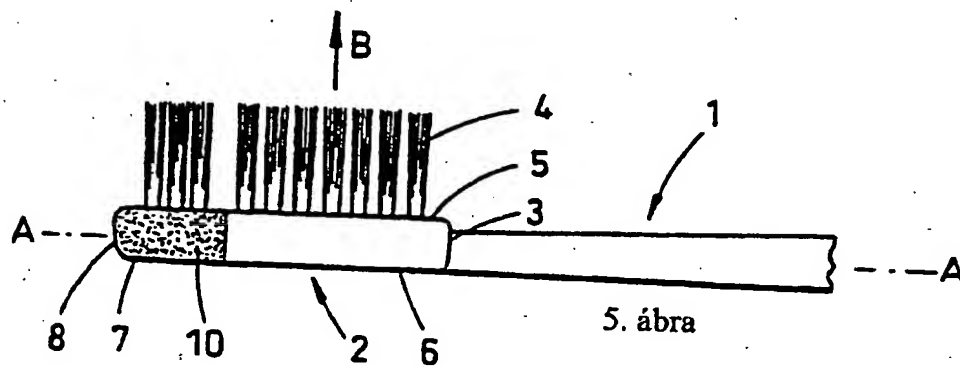


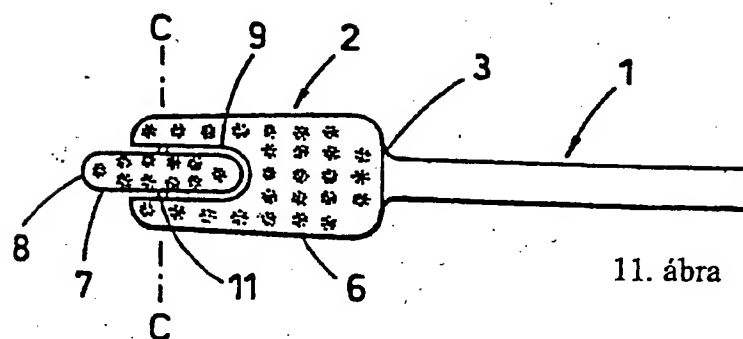
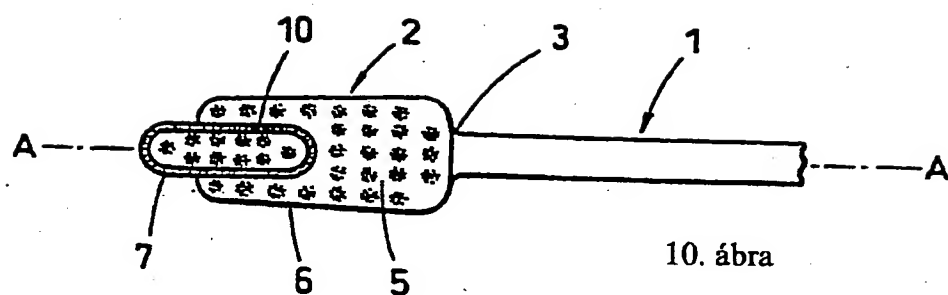
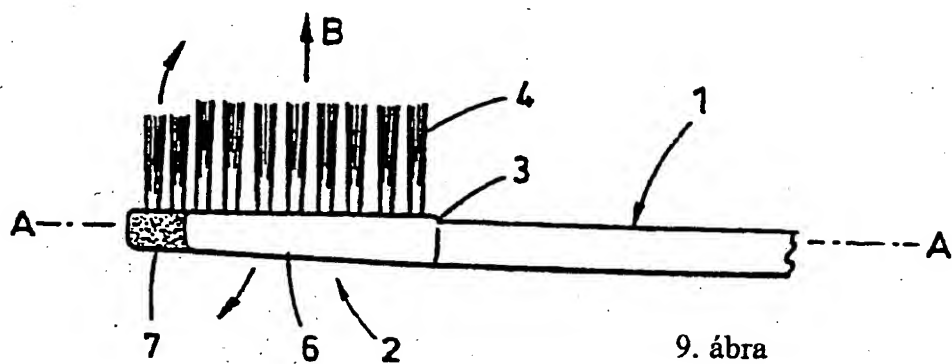
32. ábra

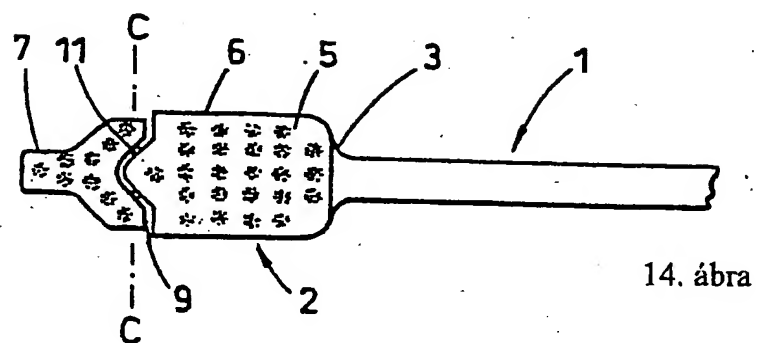
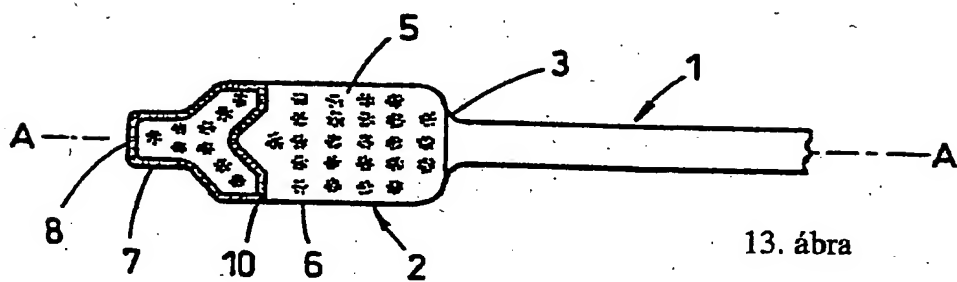
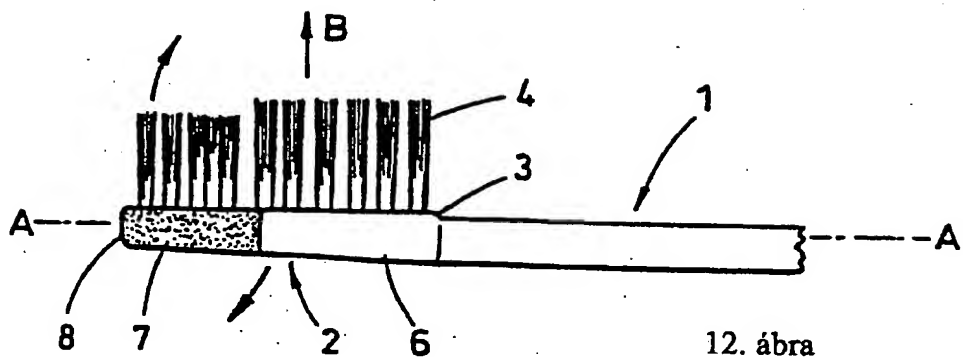
A leírás terjedelme 22 oldal (ezen belül 10 lap ábra)

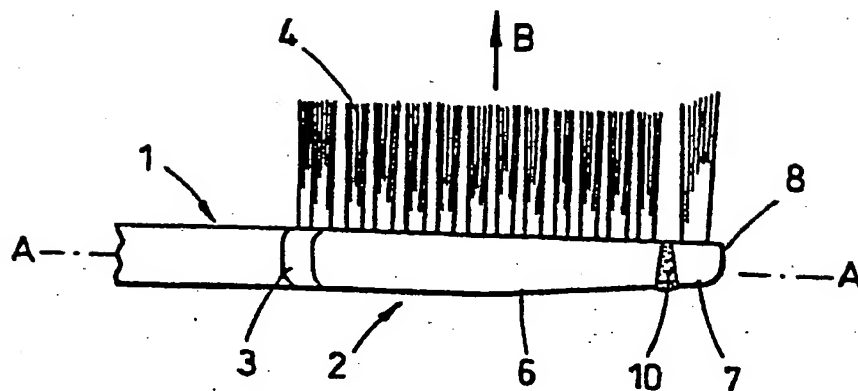
HU 220 326 B



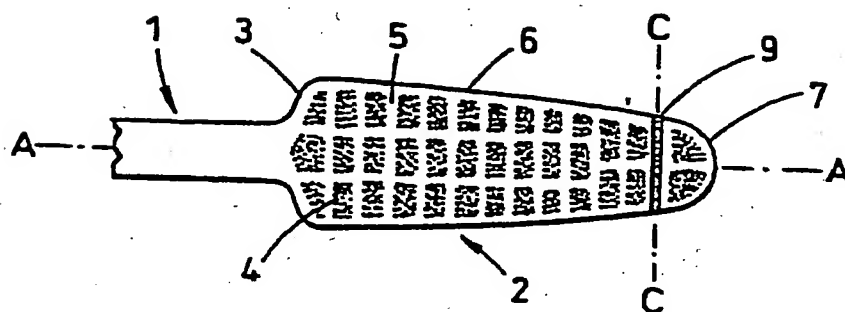




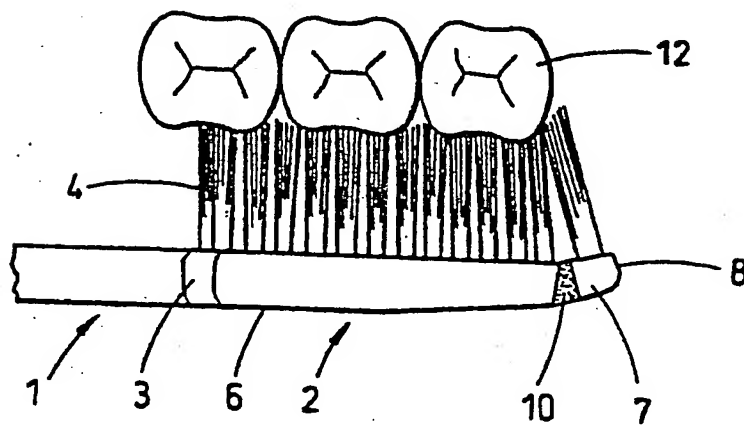




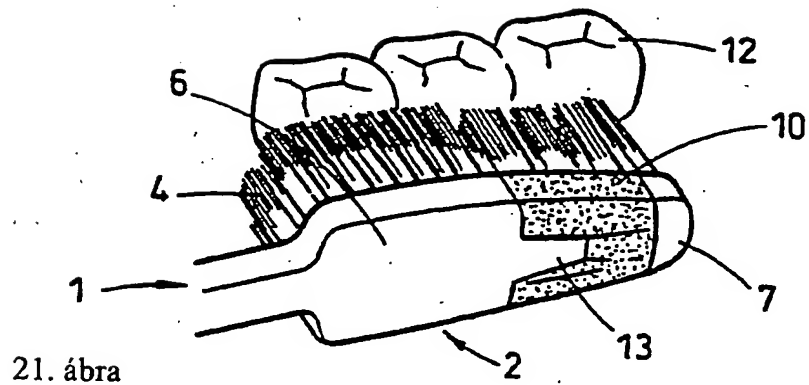
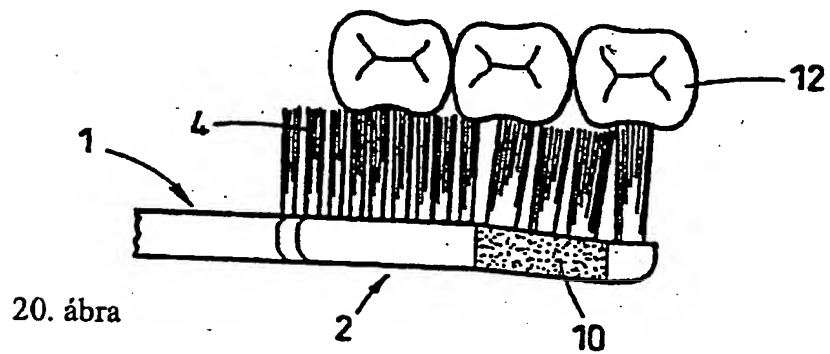
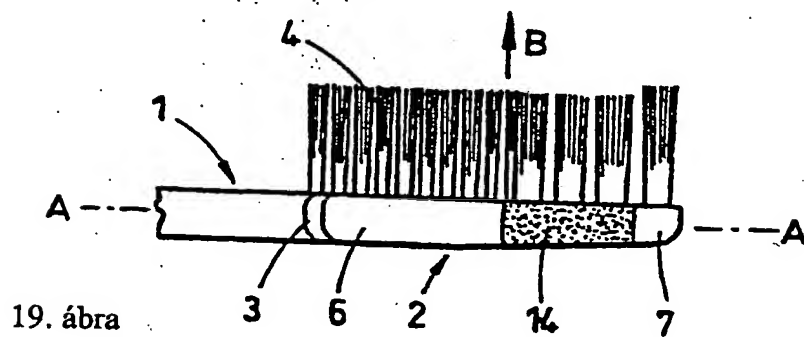
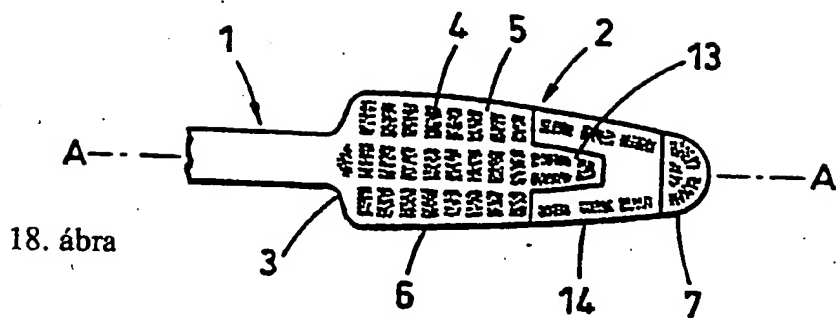
15. ábra

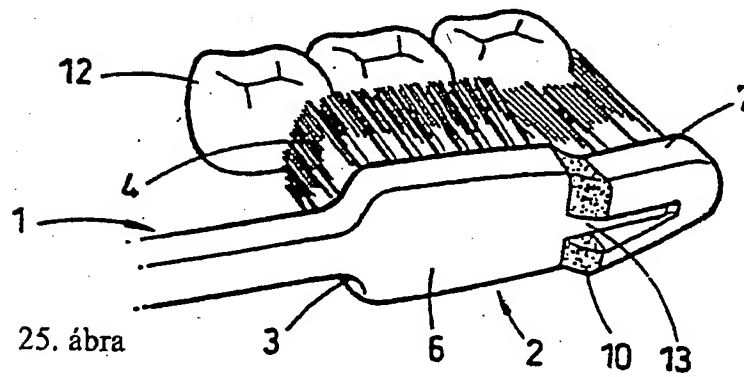
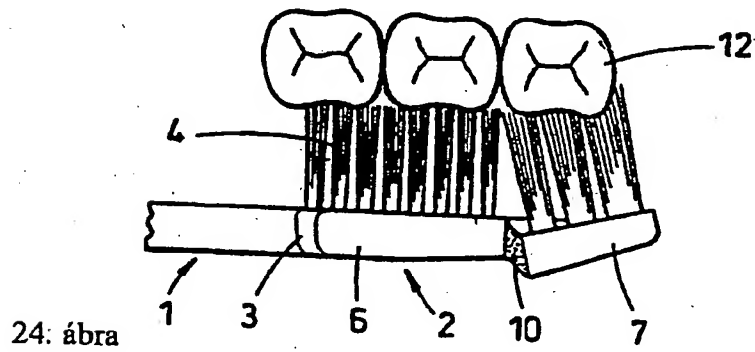
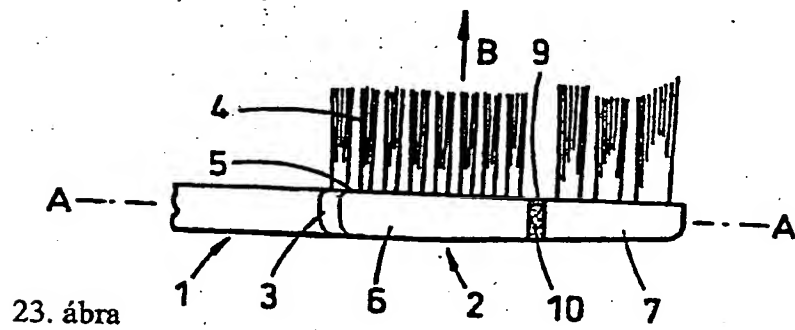
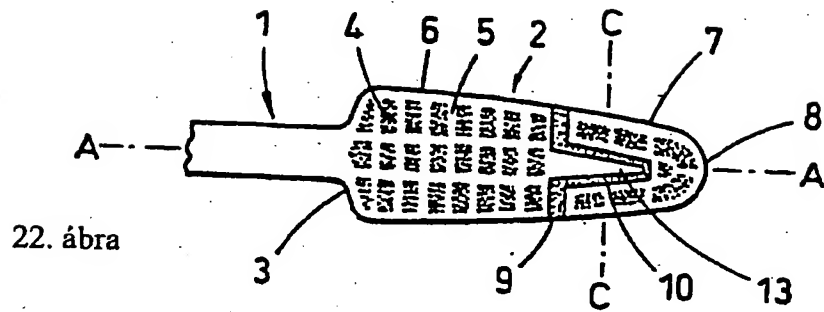


16. ábra

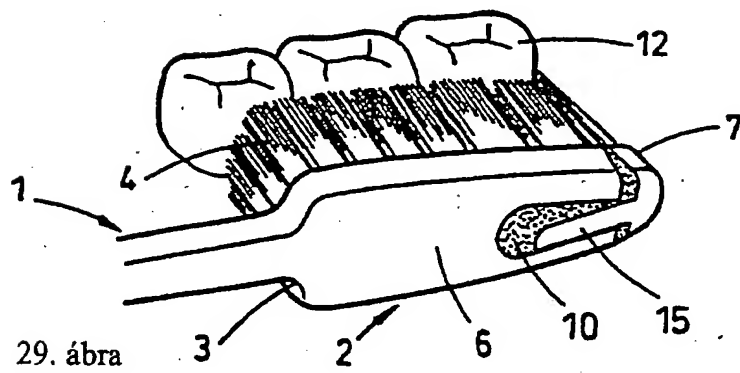
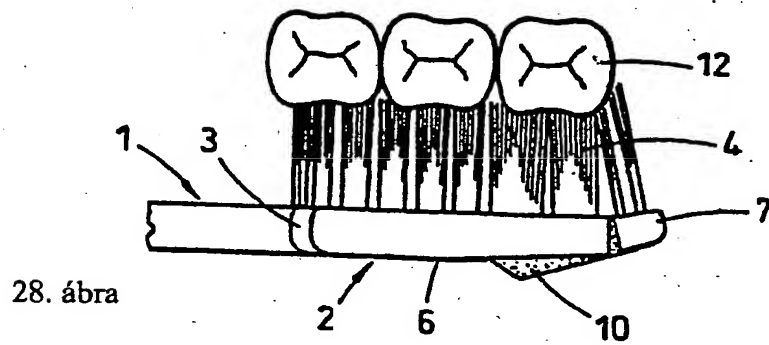
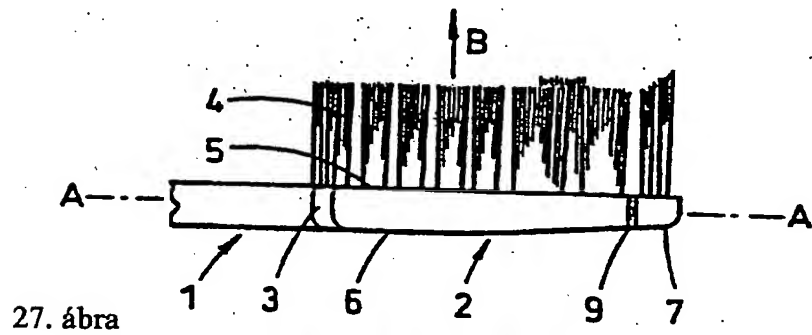
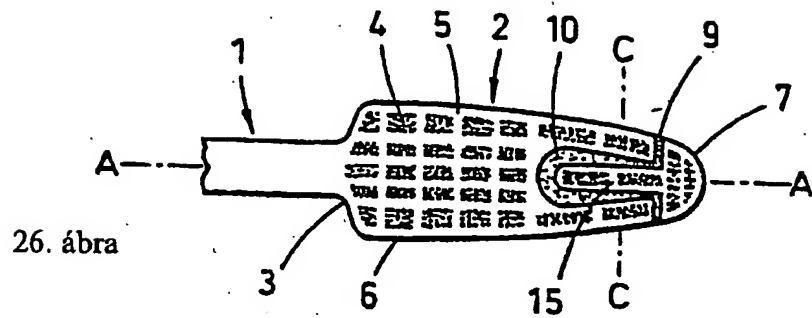


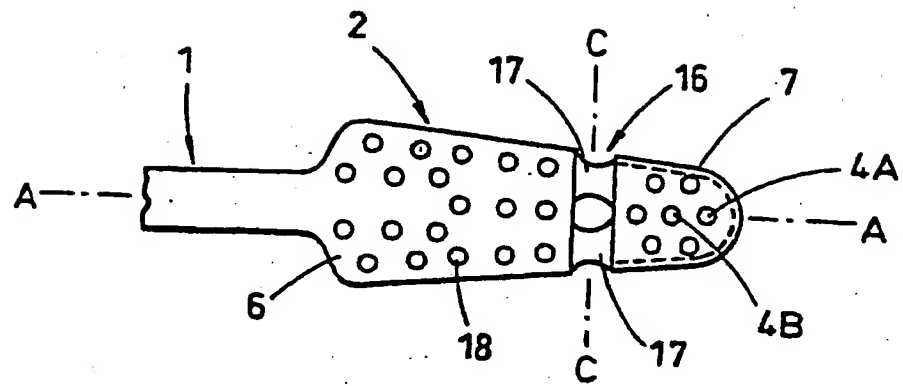
17. ábra



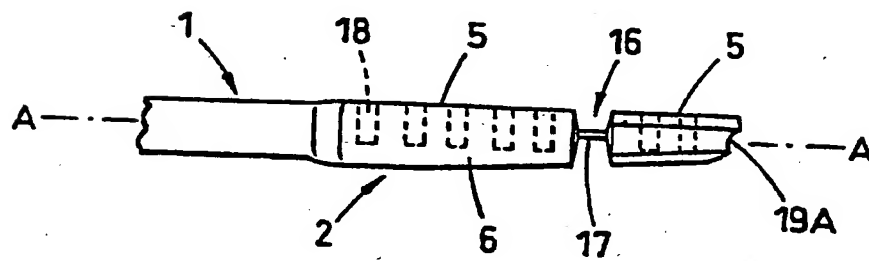




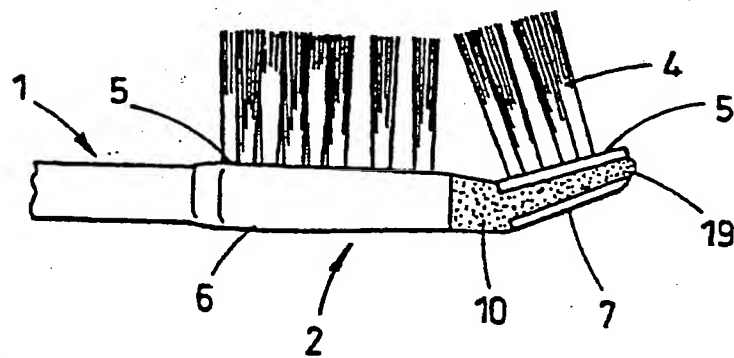




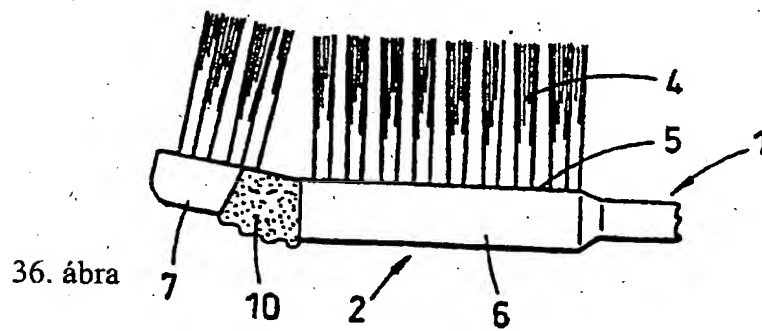
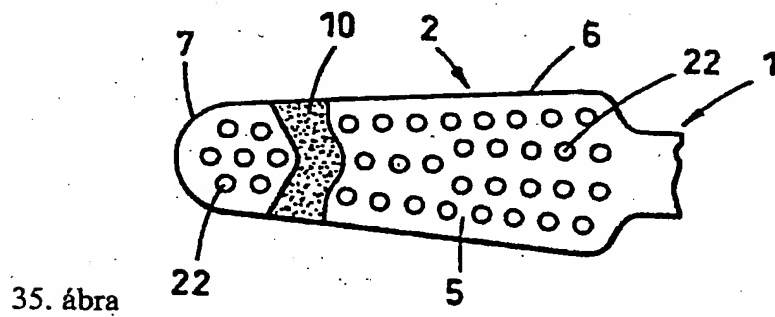
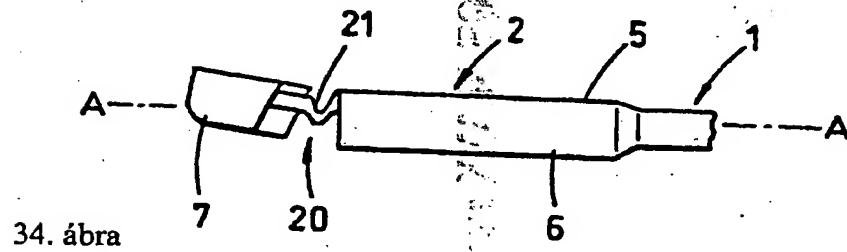
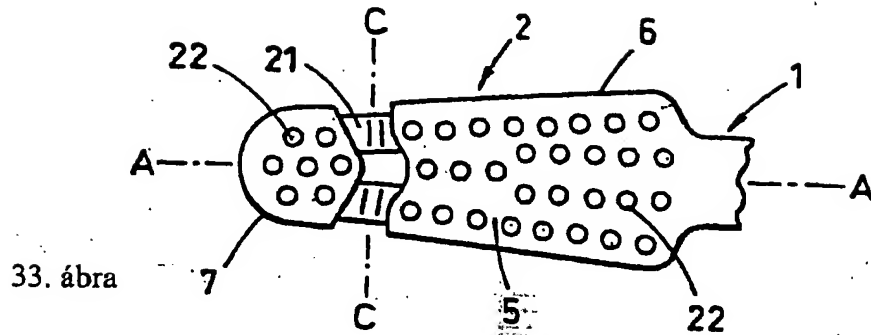
30. ábra



31. ábra



32. ábra



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

Kiadja a Magyar Szabadalmi Hivatal, Budapest  
A kiadásért felel: Törőcsik Zsuzsanna főosztályvezető-helyettes  
Windor Bt., Budapest